TABLE DES MATIÈRES.

KOZAR, F. : Ultrastructure of pollen of *Coryphanta vivipara* 5

HORVAT, F. et STAINIER, F. : L'étude de l'exine dans le complexe *Phaseolus-Vigna* et dans des genres apparentés. III. 17

DICKISON, W. C. : A survey of pollenmorphology of the Connaraceae. 31

PATEL, V. C. and SKVARLA, J. J. : Valerianaceae pollen morphology. 81

ROSSIGNOL-STRICK, M. and DUZER, D. : West African vegetation and climate since 22,500 BP from deep-sea cores palynology 105

FOLLIERI, M : Late Pleistocene floristic evolution near Rome 135

BERTOLANI MARCHETTI, D., ACCORSI, C. A., PELOSIO, G. and RAFFI, S. : Palynology and stratigraphy of the Plio-Pleistocene sequence of the Stirone River (Northern Italy) 149

KEDVES, M. et PITTAU, P. : Contribution à la connaissance des pollens des Normapolles du « Groupe Papilloïde » du Crétacé supérieur du Portugal 169

JARZEN, D. M. : Spore morphology of some Anthocerotaceae and the occurrence of *Phaeoceros* spores in the Cretaceous of North America 211

MC DONALD, M. S. : The effects of meteorological conditions on the concentration of air-borne pollen over an estuarine area on the West coast of Ireland 233

GOEURY, Cl. et BEAULIEU, J. L. de : A propos de la concentration du pollen à l'aide de la liqueur de Thoulet dans les sédiments minéraux 239

Livres reçus 253

ROLAND-HEYDACKER, F. : Aspects ultrastructuraux de l'ontogénie du pollen et du tapis chez *Mahonia aquifolium* NUTT. Berberidaceae 259

STEFUREAC, Tr. I., PLOAIE, G. and PLOAIE, P. : Surface ultramorphology of the spores of some species of Polytrichaceae 279

LOZANO-GARCIA, S. : Atlas de polen de San Luis Potosi, Mexico 287

OLDFIELD, F. and HUCKERBY, E. : The Quaternary palaeobotany of the French Pays Basque : a summary 337

SALARD-CHEBOLDAEFF, M. : A propos du genre *Fillaeopsidites* SALARD-CHEBOLDAEFF 1978, pollen tertiaire du Cameroun 361

ELSIK, W. C. and NISHIWAKI, N. : *Classopollis* from the Upper Triassic Mine Group, southwest Japan 365

PLAYFORD, G. and POWIS, G. D. : Taxonomy and distribution of some trilete spores in Carboniferous strata of the Canning Basin, western Australia 371

HESSE, M. : Entstehung und Auswirkungen der Unterschiedlichen Pollenklebrigkeit von *Sanguisorba officinalis* und *S. minor*. 399

LACK, H. W. and LEUENBERGER, B. : Pollen and taxonomy of *Urospermum* (Asteraceae, Lactuceae) 415

BOTTEMA, S. and BARKOUDAH, Y. : Modern pollen precipitation in Syria and Lebanon and its relation to vegetation 427

KIMYAI, A. : Devonian spores from the Hassanakdar area, Iran 481

RANDS, D. G. and DAVIS, J. S. : Survival of air dried *Pediastrum* in low pressure and high temperature 499